

花蓮縣瑞穗鄉鶴岡國民小學因應「嚴重特殊傳染性肺炎」補課計畫

壹、依據

- 一、花蓮縣政府 109 年 3 月 16 日府教課字第 1090048346 號及 109 年 3 月 18 日府教課字第 1090050886 號函。
- 二、花蓮縣因應「嚴重特殊傳染性肺炎」高級中等以下學校停課、補課及居家線上學習參考原則。

貳、目的

因應嚴重特殊傳染性肺炎（武漢肺炎）疫情，學生若停止到校上課，教師可利用遠距教學及數位學習平台進行線上教學，讓學生學習不中斷，保障學生學習權益。

參、補課實施方式

- 一、線上補課方式：考量各年級學生資訊工具使用能力不同，低年級與中高年級採不同方式進行線上補課，線上補課課表如附件一。

(一) 低年級線上補課方式

1. 每週實施線上補課領域課程：國語 3 節、數學 2 節。
2. 親師生主要聯絡課程及班級事務平台：Line 群組、電話。
3. 線上補課課程教師授課方式：採線上同步教學，教師利用親師生平台中的 FUN 學王、Cool English、因材網、均一教育平台、Google meet 進行線上教學。
4. 線上課程每節授課時間及每日授課節數規劃：每節 40 分鐘、休息 20 分鐘，每日 1 節課。
5. 學生作業：課中利用線上表單瞭解學生學習成效，課後利用教師預先發回的習作、作業簿、學習單、其他補充試卷，在線上課程結束後，規定作業讓學生精熟學習。
6. 學生作業繳交方式：由家長將學生完成後的作業拍照回傳至 Line，教師利用圖片標註功能進行批閱，再回傳給家長協助提醒學生訂正。
7. 學生學習情況檢核方式：教師透過作業繳交情形、線上表單測驗回答狀況、與家長聯繫學生在家學習情形等，依此檢核學生學習情形。
8. 學生學習扶助教學方式：教師針對未能達成學習目標的學生，依學習情形是先至學扶平台下載學習教材，由老師發送至各學生家中間，讓學生進行個別學習扶助教學。

(二) 中高年級線上補課方式

1. 實施線上補課領域課程：國語 3 節、數學 2 節、自然 2 節、社會 2 節、英語 1 節。
2. 親師生主要聯絡課程及班級事務平台：Google Classroom、Google meet 等親師生平台線上學習資源，以及電話、手機。
3. 線上補課課程教師授課方式：採線上同步教學，教師利用親師生平台中的 FUN 學王、Cool English、因材網、均一教育平台、Google Classroom、Google meet 進行線上教學。
4. 線上課程每節授課時間及每日授課節數規劃：每節 40 分鐘、休息 20 分鐘，每日 2 節課。
5. 學生作業
 - a. 紙本：習作、作業簿、學習單及其他補充試卷。
 - b. 線上：利用 Google Classroom 由教師設計合適的作業表單，即時掌握學生學習情形。

6. 學生作業繳交方式

- a. 紙本：由學生拍照後回傳教師，教師利用圖片標註功能批改後回傳給學生進行訂正。
- b. 線上：利用 Google Classroom 線上繳交作業。

7. 學生學習情況檢核方式：教師透過作業繳交情形、線上作業回答狀況、與家長聯繫學生在家學習情形等，依此檢核學生學習情形。

8. 學生學習扶助教學方式：教師針對未能達成學習目標的學生，依學習情形是先至學扶平台下載學習教材，由老師發送至各學生家中，讓學生進行個別學習扶助教學。

(三) 未能線上補課學生之相應學習措施：教師提供線上補課時同步錄影之教學影片，由學生在家擇定時間觀看教學影片補課，並依繳交之作業決定是否進行補救教學；同時聯繫家長，請家長協助督促。

二、 未於線上補課之課程，於復課後補課

(一) 低年級：學生因對網路設定及平板操作不熟悉，經共識後需家長在旁指導方可進行線上補課方式。如家長無能力協助，日後返校進行實體補課。各領域未線上補課之節數，於復課後之星期一、三、四、五下午第 5~8 節及星期二第 8 節補課，每週可補課 17 節。

(二) 中高年級：各領域未線上補課之節數，於復課後之星期一、二、四、五下午第 8 節及星期三第 5~8 節補課，每週可補課 8 節。

(三) 若復課後無法於學期中完成以上須補課之節數，於暑假續行補課。

(四) 藝能科目，如生活課程、健康與體育領域、綜合活動領域、藝術與人文領域等屬於實作之課程內容，待停課返校後，由教導處另行安排補課或融入其他單元調整教學。

肆、 線上補課學習資源設備、師生遠距教學使用能力，學校整備狀況說明。

一、 硬體設備：學校現有 ASUS ZenPad 8 吋學生用平板 17 台、samsung galaxy A20 手機 12 台，教師用筆電 6 台，ASUS11.6 吋 chrome book 筆電 7 台，數量足夠師生每人一台進行線上補課。

二、 軟體資源

(一) 每位學生皆已建置 Open ID 帳號。

(二) 教師：109 年 3 月 24 日全數完成「遠距教學平台操作增能研習」，並請教師實際帶班上學生操作遠距教學模式。

(三) 學生：請各班導師帶領操作遠距教學平台，模擬遠距教學情形，讓學生能熟練 Google Classroom、Google meet 等各線上學習平台。

(四) 專家指導：由資訊專長的總務主任隨時依師生個別狀況，提供專業諮詢及技術指導。

伍、 本計畫經課發會審議通過報府核備後實施，修正時亦同。

附件一：花蓮縣瑞穗鄉鶴岡國民小學因應「嚴重特殊傳染性肺炎」(武漢肺炎)線上補課日課表

(一) 低年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語	數學	國語	數學	國語
09:40~10:00	下 課				
10:00~10:40	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導
10:40~11:00	下 課				
11:00~11:40	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導
11:40~	午 餐 及 休 息				

(二) 中高年級線上補課日課表

星期 時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
08:30~09:00	線上補課準備、師生互動時間				
09:00~09:40	國語	數學	國語	數學	國語
09:40~10:00	下 課				
10:00~10:40	自然	社會	英語	自然	社會
10:40~11:00	下 課				
11:00~11:40	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導	作業指導
11:40~	午 餐 及 休 息				